

SKRIPSI
APLIKASI PEMBELAJARAN TATA BOGA BERBASIS WEB



SITI NURJANAH

Nomor Mahasiswa : 135410222

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA

2021

SKRIPSI
APLIKASI PEMBELAJARAN TATA BOGA BERBASIS WEB

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi
jenjang strata satu(S1)

Program Studi Informatika

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

Akakom

Yogyakarta



Disusun Oleh
SITI NURJANAH

Nomor Mahasiswa : 135410222

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER
YOGYAKARTA

2021

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : APLIKASI PEMBELAJARAN TATA BOGA

BERBASIS WEB

Nama : Siti Nurjanah

Nomor mhs : 135410222

Program Studi : Teknik Informatika

Jenjang : Strata Satu (S1)

Tahun : 2021



Telah di periksa dan disetujui

Yogyakarta, 22 FEB - 2021

Mengetahui

Dosen Pembimbing

Endang Wahyuningsih, S.Kom.,M.Cs

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

APLIKASI PEMBELAJARAN TATA BOGA BERBASIS WEB

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan
diterima untuk memenuhi sebagai syarat guna memperoleh Gelar Sarjana
Komputer Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

YOGYAKARTA

Yogyakarta, 15 FEBRUARI 2021

Mengesahkan

Dosen Penguji

Tanda Tangan

1. Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs.

1.

2. Femi Dwi Astuti, S.Kom., M.Cs.

2.

Mengetahui

Ketua Program Studi Informatika



26 FEB 2021

Dini Fakta Sari, S.T., M.T.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya tulis ini saya persembahkan kepada :

Pertama-tama saya panjatkan puji syukur kehadiran **Allah SWT** yang maha pengasih lagi maha penyayang.

Terima kasih kepada **Alm. Bapak Suwardi** dan **Ibu Sarmi** yang senangtiasa mendoakan dan mendukung saya sehingga dapat menyelesaikan studi.

Terima kasih kepada kakakku **Heri siswanto** yang selalu menasehati dan memberi semangat untuk segera menyelesaikan studi.

Terima kasih untuk sahabatku **Dara Ayu Rosdiana** dan **Resa rahmania Sari** yang setiap hari menyemangatiku.

Terima kasih kepada teman-temanku yang tulus membantu dan menyemangatiku setiap waktu **Vika, afifah, Silva, Wuri, Rizka, dan Agus.**

Teman-teman TI yang telah menjadi penyemangat selama studi.

Terima kasih atas doa dan dukungan kalian semua tanpa kalian aku jadi apa.

Serta semua pihak yang telah membantu selama menyelesaikan skripsi ini.

MOTTO

MAN JADDA WA JADDA

“SIAPA YANG BERSUNGGUH - SUNGGUH AKAN BERHASIL”

MAN SHABARA ZHAFIRA

“SIAPA YANG BERSABAR AKAN BERUNTUNG”

MAN SARA DARBI ALA WASHALA

“SIAPA YANG BERJALAN DIJALUR – NYA AKAN SAMPAI”

INTISARI

Kemajuan teknologi ini tidak hanya dinikmati oleh kalangan bisnis maupun pemerintah saja, tetapi juga merambah di kalangan dunia pendidikan. Sekolah Menengah Kejuruan seiring dengan permintaan masyarakat menjadi semakin berkembang, beberapa instansi pendidikan memiliki enam jurusan, yaitu administrasi perkantoran, akuntansi, penjualan, tata boga, tata busana dan tata kecantikan

Dalam pembuatan aplikasi tata boga ini menggunakan *PHP native* untuk pemrograman utama dan pemrograman pendukung menggunakan *HTML5* dan *CSS*. Dengan menggunakan *PHP native*, *HTML5* dan *CSS* maka desain dan menu akan lebih interaktif dan multimedia seperti adanya animasi, suara dan video. *PHP Native* sangat mudah untuk dipelajari dan sangat mudah untuk diimplementasikan ke sebuah program aplikasi tanpa menggunakan pemodelan terstruktur.

Aplikasi ini menggunakan client server yang mana server menyimpan semua data resep seperti nama masakan, bahan-bahan masakan, foto masakan dan video tutorial memasak yang dimasukkan oleh admim melalui website admin server. Client hanya menampilkan daftar resep, detail resep dan menampilkan video tutorial memasak.

Kata kunci: *Client Server, HTML5, PHP Native, Resep masakan, Tata Boga.*

KATA PENGATAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah swt atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini tanpa hambatan. Shalawat serta salam semoga selalu tercurah kepada junjungan dan tauladan kita, Nabi Muhammad saw, keluarganya, sahabatnya dan umatnya hingga akhir zaman.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, arahan, dan dorongan selama penulis menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Dini Fakta Sari, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom.,M.Cs selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan saran, bimbingan dan motivasi
4. Seluruh Dosen yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang sangat bermanfaat.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan, demi terciptanya karya yang lebih baik lagi. Semoga karya ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 3 Februari 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
KATA PENGATAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 Android	6
2.2.2 PHP	7
2.2.3 HTML5	8
2.2.4 CSS3	8
2.2.5 AJAX	8
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	10
3.1 Analisis Sistem	10
3.1.1 Perangkat keras	10
3.1.2 Perangkat lunak.....	10
3.1.3 Input	10
3.1.4 Proses	11
3.1.5 Output	11

3.2 Perancangan Sistem.....	11
3.2.1 Pemodelan.....	11
3.2.2 Rancangan Antarmuka.....	15
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	17
4.1 Implementasi Sistem	17
4.1.1 Menu Daftar Resep Masakan.....	19
4.1.2 Menu Detail	19
4.1.3 Menu Tutorial	20
4.1.4 Menu Tentang Kami	21
4.2 Pembahasan Sistem	22
4.2.1 Analisis Pengujian Program.....	22
4.3 Menu Pencarian	24
4.4 Menu Tutorial.....	24
4.5 Menu Tentang Kami.....	25
4.6 Menu Chatting	25
4.7 Menu Login Admin	26
4.8 Menu Input Data Resep	27
4.9 Menu Input Data Resep	27
BAB V PENUTUP.....	28
5.1 Kesimpulan.....	28
5.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Use Case Diagram	12
Gambar 3.2 Activity Diagram.....	13
Gambar 3.3 Sequence Diagram	14
Gambar 3.4 Class Diagram	15
Gambar 3.5 Desain Menu Utama.....	15
Gambar 3.6 Desain Menu Daftar Resep	16
Gambar 3.7 Desain Menu Detail Resep	16
Gambar 4.1 Tampilan Menu Daftar Resep	23
Gambar 4.2 Tampilan Detail Resep	23
Gambar 4.3 Tampilan Pencarian Resep	24
Gambar 4.4 Tampilan Menu Tutorial	25
Gambar 4.5 Tampilan Menu About	25
Gambar 4.6 Tampilan Menu Chatting	26
Gambar 4.7 Tampilan Menu Login Admin.....	26
Gambar 4.8 Tampilan Menu Input	27
Gambar 4.9 Tampilan Daftar Resep	27

DAFTAR TABEL

	Halaman
Table 2.1 Tinjauan Pustaka	5